



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift  
⑪ DE 3133 195 A1

⑤ Int. Cl. 3:  
B60J 11/00

⑳ Aktenzeichen:  
㉑ Anmeldetag:  
㉒ Offenlegungstag:

P 31 33 195.5  
21. 8. 81  
10. 3. 83

㉓ Anmelder:  
Schmalz, Reinhold, 8025 Unterhaching, DE

㉔ Erfinder:  
gleich Anmelder

DE 3133 195 A1

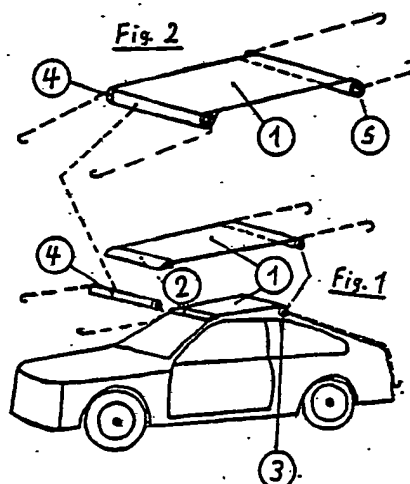
Behördeneigentlich

Vorlage nicht besser kopierfähig

⑤ »Sonnenschutz für Kfz-Dächer«

Im Sommer entsteht im Innenraum von Kraftfahrzeugen mit Blechdächern bei direkter Sonnenbestrahlung eine unerträgliche Hitze. Nicht selten schwitzen deshalb die Fahrzeuginsassen und sind während der Fahrt gleichzeitig der Zugluft ausgesetzt. Dies ist unangenehm und oft die Ursache von frühzeitiger Ermüdung sowie Erkrankungen der Autofahrer. Der »Sonnenschutz für Kfz-Dächer« ermöglicht ein wohlt temperiertes Autofahren – ohne teure Klimaanlage – auch während der heißen Jahreszeit, da die direkte Sonnenbestrahlung des Kfz-Daches vermieden wird. Der »Sonnenschutz für Kfz-Dächer« kann bei Bedarf schnell – magnetisch und/oder mechanisch – auf das Kfz-Dach befestigt und ebenso schnell wieder abgenommen, zusammengerollt und im Kofferraum aufbewahrt werden.

(31 33 195)



DE 3133 195 A1

Reinhold Schmalz

21.08.81

3133195

8025 Unterhaching, den 19.8.81  
Johann-Strauß-Str. 12

Deutsches Patentamt  
München

8000 München 2

Sonnenschutz für Kfz-Dächer

Schutzansprüche

- 1) Sonnenschutz für Kfz-Dächer, dadurch gekennzeichnet, daß der Sonnenschutz die direkte Sonnenbestrahlung des Kfz-Daches verhindert und wie ein Sonnenschirm wirkt, wodurch während einer Autofahrt in der heißen Jahreszeit ein unangenehmes Schwitzen der Fahrzeuginsassen vermieden werden kann.
- 2) Sonnenschutz für Kfz-Dächer nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Sonnenschutz mechanisch und/oder selbsthaftend und/oder magnetisch einfach und schnell auf das Kfz-Dach montiert bzw. abmontiert werden kann.
- 3) Sonnenschutz für Kfz-Dächer nach Anspruch 1-2, dadurch gekennzeichnet, daß er leicht und wetterfest ist, aerodynamische Belange berücksichtigt sowie im Gepäckraum des Fahrzeuges platzsparend aufbewahrt werden kann.

2  
21.08.81

3133195

Sonnenschutz für Kfz-Dächer

Es ist kein Sonnenschutz für Kfz-Dächer - wie in den Schutzansprüchen 1-3 beschrieben - bekannt.

Der Sonnenschutz (Fig.1) besteht aus einer geeigneten Sonnenabschirmung (Folie, Tuch, etc.) ①, die vorne in einem Windspoiler ② oder mit einem Rohr (Fig.2) ④, und hinten durch ein Rollo ③ bzw. Rohr (Fig.2) ⑤ festgehalten ist. Durch das Rollo ist die Sonnenabschirmung nach hinten spannen- und langverstellbar.

Der Windspoiler oder das Rohr bzw. das Rohr oder Rollo kann mechanisch und/oder magnetisch, z.B. durch Bänder an den Scharnieren der Vordertüren und das Rollo oder Rohr mit Gummibändern an der hinteren Stoßstange lösbar befestigt werden, wodurch die Sonnenabschirmung zusätzlich gespannt wird. Auch ein Festklemmen des Spoilers bzw. der Rohre ist an den Dachrinnen möglich.

Der beschriebene Sonnenschutz für Kfz - Dächer soll ein Autofahren in der heißen Jahreszeit ohne unangenehmes Schwitzen - ohne teure Klimaanlage - preisgünstig ermöglichen.

21.08.81

Nummer:

3133195

Int. Cl.<sup>3</sup>:

B60J 11/00

Anmeldetag:

21. August 1981

Offenlegungstag:

10. März 1983

Fig. 2

